4-5
306

DORIANA

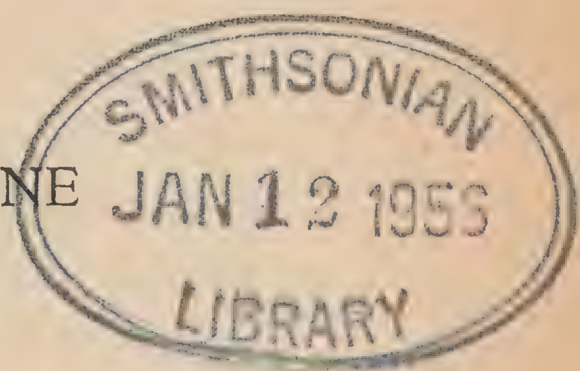
Supplemento agli

ANNALI DEL MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE "G. DORIA,,

GENOVA

Vol. II - N. 54 16 - III - 1955

DELFA GUIGLIA



SULLA SINONIMIA DI DUE SPECIE AFRICANE DEL GEN. *CTENOPLECTRA* SMITH

(*Hymenoptera*: *Apidae*) (1)

La validità di una parte delle specie africane del Gen. *Ctenoplectra* (Cockerell, 1933, pag. 276) (2) è piuttosto dubbiosa. Cockerell illustrò numerose specie la sinonimia di alcune delle quali, già prevista attraverso la diagnosi, posso ora confermare in seguito all'esame degli esemplari che ho avuto agio di studiare durante la mia permanenza al British Museum (Natural History).

Ctenoplectra albo-limbata Magretti, 1895; ♂ (Etiopia mer., Arussi-Galla, Ganale Guddà)

= *Ctenoplectra nitidula* Cockerell, 1920; ♀ (Natal, Durban).

Non conosco de visu l'esemplare tipico della *Ctenoplectra nitidula* Ckll.; fra le collezioni del British Museum ho però notato 1 ♀ di Eshowe (Zululand, 1-22.IV.1926, R.E. Turner) determinata dal Cockerell stesso (cartellino autografo!) come *Ctenoplectra nitidula* Ckll. e corrispondente alla diagnosi originale. Il suo addome a caratteristiche fascie giallo avorio al margine posteriore degli urotergiti mi aveva fatto subito pensare ad una probabile sinonimia fra *Ct. nitidula* Ckll. e *Ct. albo-limbata* Magr., specie la cui ♀ era ancora ignota e della quale il Cockerell non conosceva probabilmente nè la diagnosi originale nè la

---

(1) Questo lavoro è stato compiuto con il contributo della « International Federation University Women ».

(2) Cockerell nel suo elenco delle specie africane del Gen. *Ctenoplectra* (1933) non cita la *Ct. Paolii* Guiglia (1928 pag. 491 e 1936 pp. 276, 278) di cui evidentemente ignorava l'esistenza.

letteratura, difatti egli (1933, pag. 276) dice essere incerta la località dell'*albo-limbata* nonostante che questa fosse stata ripetutamente messa in rilievo (Magretti 1895, Guiglia 1931). La sinonimia allora sospettata posso ora confermare in seguito all'esame comparativo fra la ♀ di Eshowe (2) e il ♂ tipico della *Ct. albo-limbata* Magr. (Coll. Museo di Genova).

Le differenze fra i due sessi sono lievi: la ♀ differisce dal ♂ per la punteggiatura del capo, particolarmente del clipeo, più profonda e più spaziata, per il mesonoto con solco mediano bene pronunziato sulla metà anteriore e punteggiatura più scarsa, per l'addome più scuro. Le sue caratteristiche sono già state d'altra parte esaurientemente messe in rilievo nella diagnosi del Cockerell (*Ctenoplectra nitidula*, 1920, pag. 253).

Ctenoplectra terminalis Smith, 1879, ♀ (Natal).

= *Ctenoplectra purpurea* Cockerell, 1933; ♀ (Congo Belga, Sankuru, Komi).

La *Ctenoplectra purpurea* Cockerell, appartenente al gruppo delle specie ad addome verde o bleu metallico (Cockerell, 1933, pag. 274), è assai difficilmente identificabile attraverso la sola diagnosi, basata su di un breve esame comparativo con la *Ct. bequaerti* Ckll. (1930), per cui senza l'esame degli esemplari mi era stato prima impossibile stabilire con certezza la sinonimia fra *Ct. purpurea* Ckll. e *Ct. terminalis* Smith, sinonimia che già, a suo tempo, avevo prevista.

Recentemente, fra le collezioni del British Museum, ho notato 8 ♂ ♂ del Niassa (Mlanje, Ruo Valley, Zomba) determinati dal Cockerell stesso (cartellino autografo!) come *Ctenoplectra purpurea* Ckll. che io stimo riferire alla *Ct. terminalis* Smith, conosciuta fino ad ora attraverso la sola ♀, di cui ho esaminato il tipo e topotipi con il tipo stesso comparati (Coll. British Museum).

La diagnosi dello Smith è sufficiente per il riconoscimento della ♀ per cui mi limito a riassumere qui brevemente le caratteristiche del ♂ che nell'insieme poco differisce dalla ♀.

♂. — Capo e torace neri, addome a riflessi bleu violetti metallici. Sono ferruginee più o meno oscurate le seguenti parti: margine ante-

---

(2) Rinnovo i miei ringraziamenti al Sig. R. B. Benson (British Museum) per il cortese invio della *Ctenoplectra nitidula* Ckll.

riore del clipeo, scapo delle antenne con i primi quattro articoli del funicolo e le zampe.

Ali ialine, leggermente infoscate.

Capo più stretto del torace. Clipeo con punti grandi, densi, profondamente impressi, margine anteriore liscio. Fronte densamente e regolarmente punteggiata con ristretti spazi lucidi intorno agli ocelli. Vertice con punteggiatura un poco più fina.

Torace lucido, i punti densi e finissimi ai lati, vanno scomparendo del tutto o quasi al centro. Scutello e postscutello finamente e densamente punteggiati. Mesopleure con punteggiatura fitta e piuttosto regolare. Epinoto con la faccia declive lucida a fini punti sparsi, quasi nulli al centro.

Addome spiccatamente lucido a riflessi bleu-violetti metallici come nella ♀ tipica.

Lungh.: 8-10 mm.

LAVORI CITATI

COCKERELL T. D. A. - 1920 - XII. On South African Bees, chiefly collected in Natal. - Ann. Durban Museum, II, P. 5, pag. 253.

COCKERELL T. D. A. - 1930 - African bees of the family *Ctenoplectridae* from the Belgian Congo and Liberia (*Hymenoptera Apoidea*). - Rev. Zool. Bot. Afr., Bruxelles, XVIII, pag. 359.

COCKERELL T. D. A. - 1933 - Some Bees of the Genus *Ctenoplectra* from the Belgian Congo. - Rev. Zool. Bot. Afr., Bruxelles, XXIII, pp. 274-276.

GUIGLIA D. - 1928 - Di alcune specie d'Imenotteri raccolte dal Prof. Dott. G. Paoli nella Somalia Italiana (1926). Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova, LII, pag. 491.

GUIGLIA D. - 1931 - I tipi di *Ctenoplectra* del Museo Civico di Storia Naturale di Genova - Revisione delle diagnosi originali. - Ann. Mus. Civ. Storia Naturale Genova, LV, pag. 171.

GUIGLIA D. e POPOV V. B. - 1936 - Note sopra i Gen. *Ctenoplectra* Sm. e *Macropis* Panz. (*Hymenoptera Apidae*). - Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova LIX, pp. 276, 278.

MAGRETTI P. - 1895 - Esplorazione del Giuba e dei suoi affluenti compiuta dal Cap. V. Bottego durante gli anni 1892-93 - Risultati zoologici - Imenotteri. - Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova, XXXV, pag. 162.

SMITH F. - 1879 - Descriptions of new species of Hymenoptera in the Collection of the British Museum, London, pag. 58.